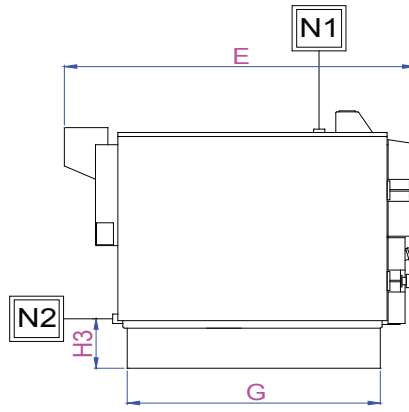
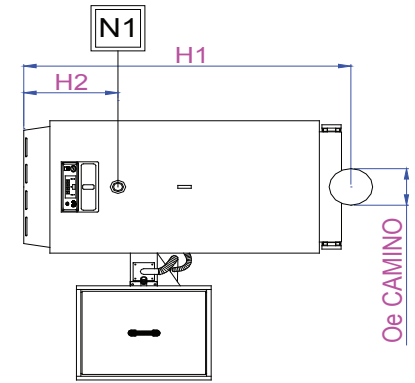


**WIDOK Z PRZODU**  
frontal view



**WIDOK Z BOKU**  
lateral view side Sx



**WIDOK Z GORY**  
plant view

do produkcji cieplej wody użytkowej należy zastosować dodatkowy wymiennik  
montowany na specjalne życzenie  
for sanitary water it's supplied on request the heat exchanger

MODELLI / MODELS	CS 30	CS 45	CS 60	CS 80	CS 100
MOC PALNIKA FIREBOX OUTPUT (kW)	34.9	52	71	94	115
MOC NOMINALNA NOMINAL OUTPUT (kW)	30	45	60	80	100
maksymalne ciśnienie robocze max operating pressure (bar)	3				
proba ciśnieniowa hydraulic test pressure (bar)	4.5				
maksymalna temperatura pracy max operating temperature (°C)	90				
moc elektryczna (bez urządzeń opcjonalnych) electric absorption power (kWh)	0.21 (230V-50Hz)		0.24 (230V-50Hz)		
maksymalne zużycie paliwa consumption combustible at max work <sup>(1)</sup> (Kg/h)	7.1	10.6	14.4	19.2	23.4
średnie zużycie paliwa average daily consumption	około 30% zużycia maksymalnego approximately 30% of consumption at max work				
paliwo zalecane combustible reference	pellet drzewny <sup>(1)</sup> wood pellets <sup>(1)</sup>				
wymiary paliwa <sup>(1)</sup> size combustible	ø6mm max - Ln.=10-20 mm				
inne paliwa możliwe do spalania other usable combustibles	ziarna zbóż, ekogroszek węglowy o liczbie Ri<10 i odpowiedniej granulacji nut shells, almond shells and other solid combustibles tritiums of wooden origin				
pojemność komory spalania volume combustion chamber (dcm <sup>3</sup> )	95	115	135	175	215
wymiary otworu drzwi komory spalania (LxH) dimension gate combustion chamber (LxH) (mm)	490x395				
<b>WYMIARY / DIMENSION</b>					
A (mm)	700				
B (mm)	1365				
C (mm)	1040				
D (mm)	1200				
E (mm)	960	1060	1160	1360	1560
F <sup>(2)</sup> (mm)	500				
G (mm)	520	620	720	920	1120
K (mm)	1390				
H (mm)	175		215		
H1 (mm)	860	960	1060	1260	1460
H2 (mm)	420	470	420		265
H3 (mm)	225				
<b>PRZYLACZA / NOZZLE</b>					
N1 (zasilanie CO) outlet water (ISO7/1-DN)	40				
N2 (powrot CO) inlet water (ISO7/1-DN)	40				
pojemność zbiornika paliwa max capacity hopper (dcm <sup>3</sup> )	190				
pojemność wodna water boiler capacity (l.)	130	155	205	255	305
masa pustego kotła (tolerancja ±5%) mass boiler empty (tolerance ±5%) (kg.)	300	370	450	530	620
opory po stronie wodnej (10K) loss of head side water (10K) (mbar)	32	58	72	87	109
opory po stronie wodnej (20K) loss of head side water (20K) (mbar)	13	16	31	49	61
øe komina øe chimney (mm)	200				
wymagane podciśnienie w komorze spalania depression flue chimney (Pa)	-20 (±30%)				
ilość spalin przy 180°C smoke range at 180°C (Nm <sup>3</sup> /h)	43	71	107	142	173
średnia temperatura spalin (przy czystym kotle) average temperature smoke flue (to clean boiler) (°C)	170 (±20%)				
minimalna temperatura startu pompy obiegowej minimal temperature activation pump (°C)	40				
przepływ zaworu termostaticznego (Δt=80°C 1.5 bar) (l./h)	483		1320		
klasa kotła boiler class (UNI EN303-5)	3				

(1) wartość opalowa paliwa przyjęta do obliczeń 17.6 MJ/Kg (4.9 kWh/kg), zgodnie z norma EN303-5 dla badań paliwa typu "C"

the p.c.i. (inferior heating power) the combustible is equal to 17.6 MJ (4.9 kWh/kg) how the prospect 8 the rule EN-303-5 for the fuel test "C"

(2) dla zachowania miejsca na ewentualne wyjecie podajnika paliwa  
Minimal dimension for extracting and maintenance coehlea